

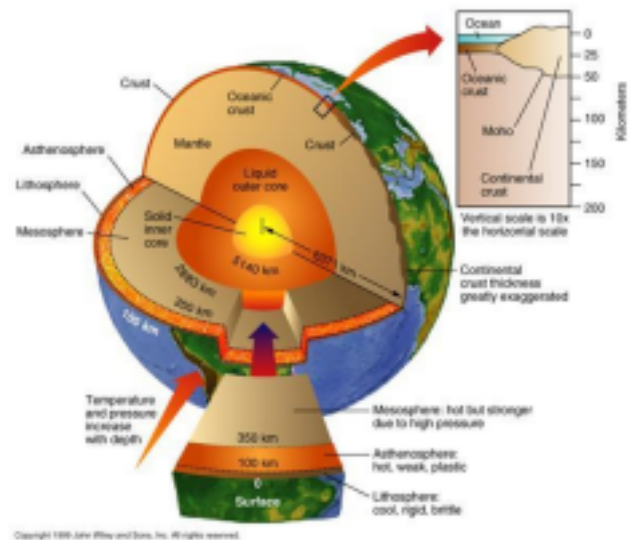
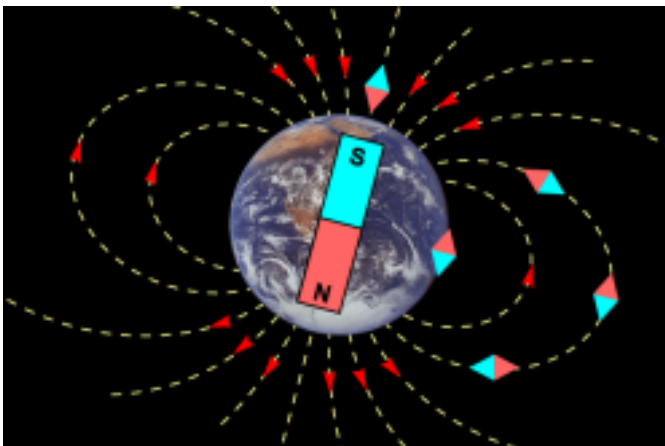
## De Aarde: Een MAGNEET in de ruimte. (Een magneet in de vorm van een BOL.)

ALLES wordt door de aarde AANGETROKKEN.

Schiet een bal in de lucht, spring van de duikplank, of uit een vliegtuig met een parachute... De ZWAARTEKRACHT van de AARDBOL kennen we allemaal.

Maar er ligt nog een KRACHTVELD om de aarde: **Het AARDMAGNETISCH VELD**. De aarde is MAGNETISCH...

Hoe werkt dat nu?



Onze AARDBOL draait met gelijke SNELHEID rond zijn AARDAS.  
Elke dag precies een keer rond.

Het BINNENSTE van de aardbol bestaat uit een MASSIEVE KERN van IJZER en NIKKEL.

Daaromheen zit een VLOEIBARE BUITENKERN, ook van ijzer en nikkel, met een temperatuur van wel 5000 graden Celsius!

Je weet wel dat IJZER wordt AANGETROKKEN door een MAGNEET...

WETENSCHAPPERS zeggen nu dat het MAGNETISCH VELD wat de aarde omringt, wordt opgewekt door STROMINGEN van deze vloeibare IJZEREN buitenkern.

Stel je maar voor alsof er een enorme STAAFMAGNEET in het binnenste van de aarde zit.

Het grappige is dat de richting van deze "aard" magneet bijna precies gelijk staat met de AARDAS. De MAGNEET NOORDPOOL en de MAGNEET ZUIDPOOL vallen dus ook bijna precies samen met de "echte" NOORD en ZUIDPOOL van de AARDE.